

COMPACT

MURR
ELEKTRONIK

stay connected



MQ15 Power-Steckverbinder

Der starke kompakte Powerstecker

Der MQ15 ist ein sehr kompakter und leistungsfähiger Steckverbinder, der u. a. einen sicheren Anschluss für Asynchron-/Drehstrommotoren bis 7,5 kW bietet. Die Schnellverriegelungstechnik gewährleistet eine schnelle, dichte und fehlerfreie Montage im Handumdrehen.

- Schnellverriegelungssystem für **kürzeste Montagezeit**
- **MQ15 600V AC Typ 3:**
3 Leistungskontakte bis 16A/Pin & 2 Hilfskontakte 10A/Pin + PE
- **MQ15 48V DC Typ 2:**
2 Leistungskontakte bis 20A/Pin & 3 Hilfskontakte bis 4A/Pin + PE
- **Kompakte Bauform** auch bei großen Kabelquerschnitten
- **Vorkonfektioniert, umspritzt, 100 % geprüft**
- **Industrietauglich** durch Knick- und Vibrationsschutz
- Geeignet für den **weltweiten Einsatz**

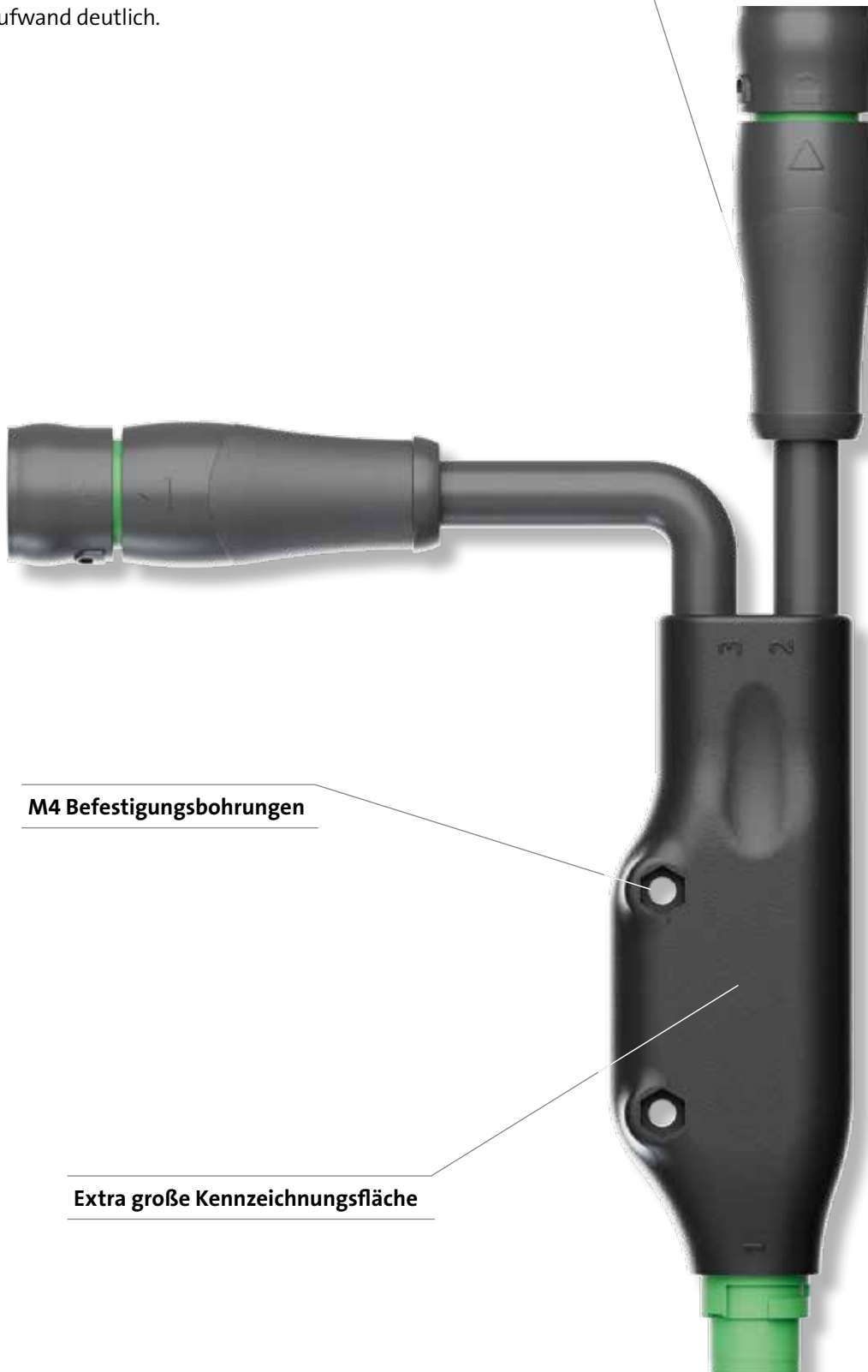


Einfache Energieverteilung



Mit dem MQ15 h-Stück lassen sich Motoren einfach und schnell miteinander verbinden. Somit können einfache Stiche in der Energieversorgung vorgenommen werden. Dies reduziert zum Beispiel beim Anschluss von mehreren Motoren den Installationsaufwand deutlich.

**MQ15 – Kabelvarianten
individuell konfigurierbar**



M4 Befestigungsbohrungen

Extra große Kennzeichnungsfläche

Minimierung der Installationszeit



Das innovative Schnellanschluss-System verkürzt die Montagezeit bei Neuinstallation, Service und Wartung um bis zu 80 Prozent. Eine Viertel-drehung genügt und der MQ15 ist schock- und vibrationsfest angeschlossen.

Bestes Preis-/Leistungsverhältnis



Der MQ15 überträgt hohe Ströme auf kleinstem Raum. Dank der Verwendung von Hochleistungskunststoffen und dem Verzicht teurer Metallteile ist das Preis-/Leistungsverhältnis optimal.



MQ15 | 600 V AC – TYP 3

UNGESCHIRMTE BAUFORMEN

Stecker offenes Leitungsende	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 St. 0°, freies Ltg.-ende, 4-polig	7000-P8201-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 St. 0°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8101-x	P64 / P73 / P63 / P74
Buchse offenes Leitungsende	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 Bu. 0°, freies Ltg.-ende, 4-polig	7000-P8221-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 Bu. 0°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8121-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 Bu. gewinkelt 90°, freies Ltg.-ende, 4-polig	7000-P8231-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 Bu. gewinkelt 90°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8131-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 Bu. gewinkelt 270°, freies Ltg.-ende, 4-polig	7000-P8232-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 Bu. gewinkelt 270°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8132-x	P63 / P74 / P64 / P73
Verbindungsleitung	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. 0°, 4-polig	7000-P8241-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. 0°, 6-polig	7000-P8141-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. gewinkelt 90°, 4-polig	7000-P8251-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. gewinkelt 90°, 6-polig	7000-P8151-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. gewinkelt 270°, 4-polig	7000-P8252-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. gewinkelt 270°, 6-polig	7000-P8152-x	P63 / P74 / P64 / P73
Flanschsteckverbinder	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 Flanschstecker, Vorderwandmontage, 4-polig	7000-P8081-x	P91 / P92
	MQ15 Flanschstecker, Vorderwandmontage, 6-polig	7000-P8181-x	P95 / P96
	MQ15 Flanschbuchse, Vorderwandmontage, 4-polig	7000-P8091-x	P91 / P92
	MQ15 Flanschbuchse, Vorderwandmontage, 6-polig	7000-P8191-x	P95 / P96
Verteilerlösung	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 h-Stück, Stecker / 2x Buchse 0°, 4-polig	7000-P8AAH-x 7000-P8ABA-x 7000-P8ABK-x	P16 / P36 / P63 / P64 / P71 / P72 / P73 / P74
	MQ15 h-Stück, Stecker / 2x Buchse 0°, 6-polig	7000-P8BDA-x 7000-P8BDE-x	
	MQ15 h-Stück, Stecker / Buchse gewinkelt 90° & Buchse 0°, 4-polig	7000-P8EBA-x 7000-P8EBE-x	
	MQ15 h-Stück, Stecker / Buchse gewinkelt 90° & Buchse 0°, 6-polig	7000-P8FDA-x 7000-P8FDE-x	
	MQ15 h-Stück, Stecker / Buchse gewinkelt 270° & Buchse 0°, 4-polig	7000-P8IBA-x 7000-P8IBE-x	
	MQ15 h-Stück, Stecker / Buchse gewinkelt 270° & Buchse 0°, 6-polig	7000-P8KDA-x 7000-P8KDE-x	
	T-Stück MQ15 Stecker / 2x MQ15 Buchse	7000-P8401-0000000	-

MQ15 | 600 V AC – TYP 3

GESCHIRMTE BAUFORMEN

Stecker offenes Leitungsende	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 St. 0°, geschirmt, freies Ltg.-ende, 4-polig	7000-P8001-x	P12 / P13
	MQ15 St. 0°, geschirmt, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8301-x	P11
Buchse offenes Leitungsende	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 Bu. 0°, geschirmt, freies Ltg.-ende, 4-polig	7000-P8021-x	P12 / P13
	MQ15 Bu. 0°, geschirmt, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8321-x	P11
	MQ15 Bu. gewinkelt 90°, geschirmt, freies Ltg.-ende, 4-polig	7000-P8032-x	P12 / P13
	MQ15 Bu. gewinkelt 90°, geschirmt, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8332-x	P11
	MQ15 Bu. gewinkelt 270°, geschirmt, freies Ltg.-ende, 4-polig	7000-P8031-x	P12 / P13
	MQ15 Bu. gewinkelt 270°, geschirmt, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8331-x	P11
Verbindungsleitung	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. 0°, geschirmt, 4-polig	7000-P8041-x	P12 / P13
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. 0°, geschirmt, 6-polig	7000-P8341-x	P11
Flanschsteckverbinder	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 Flanschstecker, geschirmt, Vorderwandmontage, 4-polig	7000-P8281-x	P81 / P82
	MQ15 Flanschstecker, geschirmt, Vorderwandmontage, 6-polig	7000-P8381-x	P80 / P83
	MQ15 Flanschbuchse, geschirmt, Vorderwandmontage, 4-polig	7000-P8291-x	P81 / P82
	MQ15 Flanschbuchse, geschirmt, Vorderwandmontage, 6-polig	7000-P8391-x	P80 / P83

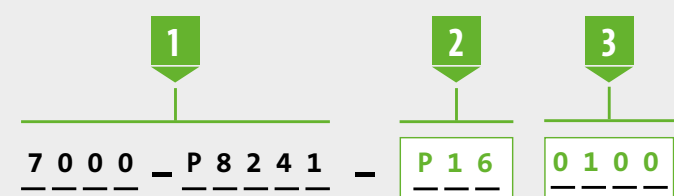
MODULARER AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

Wir haben für Sie das Steckverbindersortiment strukturiert und modular aufgebaut.

Ihre Wunschartikelnummer setzt sich aus max. drei Ziffernblöcken für Bauform, Kabeltyp und Leitungslänge zusammen. Standardlängen entnehmen Sie der Tabelle.

Sie suchen eine Verbindungsleitung, Stecker gerade auf Buchse gerade, 4-polig mit einem Meter?

Die Artikelnummer ist wie folgt:



MQ15 600 V AC – TYP 3	UNGESCHIRMTE BAUFORMEN	GESCHIRMTE BAUFORMEN
	7000-P8201-x	7000-P8001-x
	7000-P8101-x	7000-P8301-x
	7000-P8221-x	7000-P8021-x
	7000-P8121-x	7000-P8321-x
	7000-P8231-x	7000-P8032-x
	7000-P8131-x	7000-P8332-x
	7000-P8232-x	7000-P8031-x
	7000-P8132-x	7000-P8331-x
	7000-P8241-x	7000-P8041-x
	7000-P8141-x	7000-P8341-x
	7000-P8251-x	7000-P8051-x
	7000-P8151-x	7000-P8351-x
	7000-P8252-x	7000-P8052-x
	7000-P8152-x	7000-P8352-x
	7000-P8081-x	7000-P8281-x
	7000-P8181-x	7000-P8381-x
	7000-P8091-x	7000-P8291-x
	7000-P8191-x	7000-P8391-x
	7000-P8AAH-x 7000-P8ABA-x 7000-P8ABK-x	7000-P8AAH-x 7000-P8ABA-x 7000-P8ABK-x
	7000-P8BDA-x 7000-P8BDE-x	7000-P8BDA-x 7000-P8BDE-x
	7000-P8EBA-x 7000-P8EBE-x	7000-P8EBA-x 7000-P8EBE-x
	7000-P8FDA-x 7000-P8FDE-x	7000-P8FDA-x 7000-P8FDE-x
	7000-P8IBA-x 7000-P8IBE-x	7000-P8IBA-x 7000-P8IBE-x
	7000-P8KDA-x 7000-P8KDE-x	7000-P8KDA-x 7000-P8KDE-x
	7000-P8401-0000000	7000-P8401-0000000

MQ15 | 48 V DC – TYP 2

UNGESCHIRMTE BAUFORMEN

Stecker offenes Leitungsende	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 St. 0°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8108-x	P63
	MQ15 St. gewinkelt 90°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8118-x	P63
Buchse offenes Leitungsende	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 Bu. 0°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8128-X	P63
	MQ15 Bu. gewinkelt 90°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8138-X	P63
	MQ15 Bu. gewinkelt 270°, freies Ltg.-ende, 6-polig	7000-P8139-X	P63
Verbindungsleitung	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. 0°, 6-polig	7000-P8148-x	P63
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. gewinkelt 90°, 6-polig	7000-P8157-x	
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. gewinkelt 90°, 6-polig	7000-P8158-x	
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. gewinkelt 180°, 6-polig	7000-P8159-x	
	MQ15 St. 0°/ MQ15 Bu. gewinkelt 270°, 6-polig	7000-P8160-x	
Verteilerlösung	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 h-Stück St. / 2x Buchse 0°, 6-polig	7000-P81DC-x	P63
	MQ15 h-Stück St. / 2x Buchse 0°, 6-polig	7000-P81DA-x	
	MQ15 h-Stück St. / 2x Buchse 0°, 6-polig	7000-P81DE-X	
Flanschsteckverbinder	Beschreibung	Bauform	Kabeltyp (x)
	MQ15 Flanschstecker, Vorderwandmontage, 6-polig	7000-P8188-x	P86
	MQ15 Flanschbuchse, Vorderwandmontage, 6-polig	7000-P8198-x	

1 Bauform 7000-P8241

Sie wählen die Bauform:

- MQ15 Stecker, 0° / MQ15 Buchse 0°, 4-polig

2 Kabeltyp P16

Sie wählen eine Bauform:

- P16 – PUR-Leitung, schwarz, schleppketten- und torsionslauglich

3 Kabellänge 0100

Sie wählen eine Kabellänge für eine Verbindungsleitung:

- 1 m

Standardlänge in Meter *

Freies Leitungsende				
1,5 (0150)	3 (0300)	5 (0500)	7,5 (0750)	10 (1000)
Verbindungsleitungen				
0,3 (0030)	0,6 (0060)	1 (0100)	1,5 (0150)	2 (0200)

*Abweichende Leitungslängen bis 2 m bestellbar in 0,2 m-Schritten, ab 2 m in 0,5 m-Schritten

ZUBEHÖR

Selbstanschließbar	Beschreibung	Bauform
	Stecker ungeschirmt, MQ15 600V AC Typ 3, Schraubklemmanschluss	7000-P8502-0000000
	Buchse ungeschirmt, MQ15 600V AC Typ 3, Schraubklemmanschluss	7000-P8542-0000000
	Stecker geschirmt, MQ15 600V AC Typ 3, Schraubklemmanschluss	7000-P8522-0000000
	Buchse geschirmt, MQ15 600V AC Typ 3, Schraubklemmanschluss	7000-P8572-0000000
	Stecker, MQ15 600V AC Typ 3, Crimpanschluss	7000-P8501-0000000
	Buchse, MQ15 600V AC Typ 3, Crimpanschluss	7000-P8541-0000000
	Steckerkontakt 1,5 mm², 100 Stück	7000-P8911-0000000
	Buchsenkontakt 1,5 mm², 100 Stück	7000-P8912-0000000
	Steckerkontakt 2,5 mm², 100 Stück	7000-P8913-0000000
	Buchsenkontakt 2,5 mm², 100 Stück	7000-P8914-0000000
Schutzkappe	Beschreibung	Bauform
	10 Stück	7000-P8907-0000000
	100 Stück	7000-P8906-0000000

UNGESCHIRMTE KABELTYPEN

Kabeltyp (x)	Aderquerschnitt	Kabelfarbe	Mantelmaterial	Außendurchmesser	Schleppkette	Torsion	Biegewerte festverlegt	Biegewerte flexibel
P16	4 × 1,5 mm²	schwarz	PUR	7,2 mm ± 5%	5 Mio	± 180°/m	5 × AußenØ	10 × AußenØ
P36	4 × 2,5 mm²	schwarz	PUR	8,7 mm ± 5%	5 Mio	± 180°/m	5 × AußenØ	10 × AußenØ
P63	6 × 2,5 mm²	schwarz	PUR	10,5 mm ± 5%	5 Mio	± 180°/m	5 × AußenØ	10 × AußenØ
P64	6 × 1,5 mm²	schwarz	PUR	9,0 mm ± 5%	5 Mio	± 180°/m	5 × AußenØ	10 × AußenØ
P71	4 × 1,5 mm²	schwarz	PVC	7,4 mm ± 5%	–	–	5 × AußenØ	10 × AußenØ
P72	4 × 2,5 mm²	schwarz	PVC	8,8 mm ± 5%	–	–	5 × AußenØ	10 × AußenØ
P73	6 × 1,5 mm²	schwarz	PVC	9,0 mm ± 5%	–	–	5 × AußenØ	10 × AußenØ
P74	6 × 2,5 mm²	schwarz	PVC	10,5 mm ± 5%	–	–	5 × AußenØ	10 × AußenØ

GESCHIRMTE KABELTYPEN

Kabeltyp (x)	Aderquerschnitt	Kabelfarbe	Mantelmaterial	Außendurchmesser	Schleppkette	Torsion	Biegewerte festverlegt	Biegewerte flexibel
P11	4 × 2,5 mm² + 2 × 1,5 mm²	orange	PUR	12,8 mm ± 5%	5 Mio	± 15°/m	5 × AußenØ	10 × AußenØ
P12	4 × 1,5 mm²	orange	PUR	8,0 mm ± 5%	5 Mio	± 15°/m	10 × AußenØ	10 × AußenØ
P13	4 × 2,5 mm²	orange	PUR	10,6 mm ± 5%	5 Mio	± 15°/m	4 × AußenØ	7,5 × AußenØ

KABELTYPEN FLANSCHSTECKVERBINDER

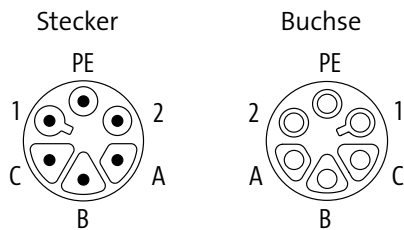
Kabeltyp (x)	Aderquerschnitt	Kabelfarbe	Außendurchmesser Einzelader	Biegewerte festverlegt
--------------	-----------------	------------	-----------------------------	------------------------

Leitungen in Top-Qualität



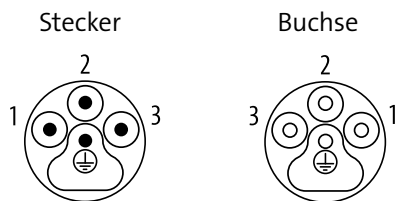
- schleppkettentaugliche, hochflexible, flammwidrige, öl- und chemikalienbeständige PUR-Leitungen
- kostengünstige, chemikalienbeständige PVC-Leitungen
- Wechselbiegezyklen bis 10 Mio.
- Temperaturbereich von -50 bis +80 °C

MQ15 48V DC Typ 2

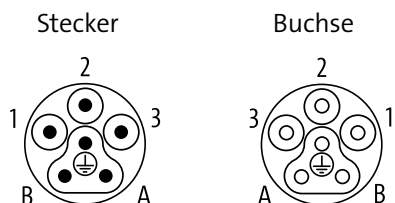


6-polig: 2x Powerkontakte (1, 2) + PE + 3x Signalkontakte (A, B, C)

MQ15 600 V AC Typ 3



4-polig: 3x Powerkontakte (1, 2, 3) + PE



6-polig: 3x Powerkontakte (1, 2, 3) + PE + 2x Signalkontakte (A, B)

► Motoren einfach steckbar machen



Mit den MQ15 Flanschsteckverbindern können Motoren zu einer steckbaren Lösung umgerüstet werden. Über das M20 x 1,5 Gewinde ist eine Motorintegration problemlos möglich – ohne Adapter und mechanische Sonderlösungen.

► Zubehör



Weitere Info finden Sie unter Shop.murrelektronik.com